

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VĚTRNÍK - ŘEŠENÍ

Před výpočty si ujasni některé vztahy.

1. Poloměr kružnice je zároveň ramenem trojúhelníků, tedy $r = 10$ cm.

Plný úhel je rozdělen na pět stejných dílů.

2. $360 : 5 = 72^\circ$

3. Konstrukce:

- a) kružnice k
- b) poloměr ($r = 10$ cm), který je ramenem úhlu
- c) úhel velikosti 72° s vrcholem ve středu kružnice (opakujeme pětkrát)
- d) ramena úhlů protínají kružnici ve vrcholech pětiúhelníku
- e) konstrukce pětiúhelníku

